



TITLE:

[研究成果報告]研究会報告

AUTHOR(S):

CITATION:

[研究成果報告]研究会報告. 京都大学大学院理学研究科附属天文台年次報告 2013, 2011年(平成23年): 78-99

ISSUE DATE:

2013-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/173041>

RIGHT:

11.2 研究会報告

CAWSES II One-Day Workshop: CME/ICME and Solar Wind 2 (名古屋大学) 4月13日

- (1) Nishida, K.¹, Shiota, D.³⁹, Kusano, K.³⁴, Shibata, K.¹
Global Modeling of Solar Wind

The First LWS/SDO Workshop: "The Many Spectra of Solar Activity" (Squaw Valley, USA) 5月1日-5日

- (2) Asai, A.¹¹, Takasao, S.^{1, Ku}, Shibata, K.¹
Observation of Reconnection Inflow/Outflow and Waves Associated with the 2010-August-18 Flare

Seminar (King Saud Univ., Riyadh, Saudi Arabia) 5月2日

- (3) Shibata, K.¹
Solar Activity and Space Weather (invited)

Seminar (King Saudi Univ., Riyadh, Saudi Arabia) 5月3日

- (4) Shibata, K.¹
Cosmic Jets and Flares (invited)

光赤外線大学間連携ワークショップ (国立天文台三鷹) 5月19日-20日

- (5) 野上大作¹
キャンペーン観測の概要
- (6) 野上大作¹
IP Vir キャンペーン観測の報告

日本地球惑星科学連合 2011 年度連合大会 (幕張) 5月22日-27日

Global Data System for Earth and Planetary Sciences U04

- (7) Hayashi, H.¹², Koyama, Y.¹⁵, Hori, T.³⁴, Tanaka, Y.¹⁸, Kagitani, M.³², Shinbori, A.¹², Abe, S.¹⁶, Kouno, T.³⁴, Yoshida, D.¹⁵, UeNo, S.¹, Kaneda, N.¹, Yoneda, M.³² and IUGONET project team
Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork (IUGONET) (invited)

Space weather P-EM05

- (8) Asai, A.¹¹
Coronal disturbances unveiled with recent observations

CAWSES-II/ISWI International Symposium P-EM06

- (9) Shibata, K.¹
CAWSES II task group 3
- (10) UeNo, S.¹, Yumoto, K.¹⁶, Makita, K.²⁷, Munakata, K.²⁵, Mizuno, A.³⁴, Tsuda, T.¹²
Introduction of Various CAWSES-II/Capacity-Building Activities of Japan (invited)

太陽圏・惑星間空間 P-EM28

- (11) 滝澤寛¹, 北井礼三郎¹, 張印^{NAOC,1}

ドップラーグラムを用いた、不活発な $\beta\gamma\delta$ 黒点群 NOAA9957 と活発な $\beta\gamma\delta$ 黒点群 NOAA10652 の比較検討 (ポスター)

太陽高エネルギー粒子被ばく予測モデルの研究開発 P-EM29

- (12) 浅井歩¹¹, 磯部洋明¹¹, 羽田裕子¹, 石井貴子¹, 塩田大幸³⁹

STEREO 衛星の極端紫外線観測から探る太陽フレアおよび衝撃波

宇宙天気 P-EM30

- (13) 羽田裕子¹, 磯部洋明¹¹, 浅井歩¹¹, 石井貴子¹, 塩田大幸³⁹

深宇宙探査機に対する宇宙天気アラートシステム構築のための基礎研究: 太陽フレアにおける極端紫外線と軟 X 線の関係

- (14) 増田智³⁴, 柴崎清登²², 下条圭美²², 一本潔¹, 浅井歩¹¹, 横山央明³¹

野辺山電波ヘリオグラフ科学運用延長期間における太陽研究 (ポスター)

- (15) 川手朋子¹, 浅井歩¹¹, 一本潔¹

太陽フレアにおける熱的・非熱的エネルギーの割合 (ポスター)

- (16) 玉澤春史¹, 磯部洋明¹¹, 柴田一成¹

ストリーマーと CME 間の相互作用における II 型電波バーストとの関係 (ポスター)

大気海洋・環境科学複合領域・一般 A-CG04

- (17) Shibata, K.¹

Solar Activity and Space Weather (invited)

情報地球惑星科学 M-GI31

- (18) 堀智昭³⁴, 林寛生¹², 小山幸伸¹⁵, 田中良昌¹⁸, 鍵谷将人³², 上野悟¹, 吉田大紀¹⁵, 阿部修司¹⁶, 河野貴久³⁴, 金田直樹¹, 新堀淳樹¹², 田所裕康¹⁸

超高層大気長期変動の全球地上ネットワーク観測・研究 (IUGONET) プロジェクトについて

ソーシャルメディアと地球惑星科学 M-TT34

- (19) 小山幸伸¹⁵, 吉田大紀¹⁵, 林寛生¹², 新堀淳樹¹², 堀智昭³⁴, 阿部修司¹⁶, 河野貴久³⁴, 金田直樹¹, 田中良昌¹⁸, 上野悟¹, 鍵谷将人³², 田所裕康¹⁸

IUGONET プロジェクトにおけるソーシャルメディアの利用

MHD and Kinetic Processes in Laboratory, Space and Astrophysical Plasmas (Peking University, Beijing) 5月30日-6月4日

- (20) Isobe, H.¹¹

Magnetic reconnection: MHD+Solar (invited)

The 28th International Symposium on Space Technology and Science (Okinawa, JAPAN) 6月5日-6月12日

- (21) Isobe, H.¹¹

Humanities and Social Sciences in the Space Era

The 6th International Conference on Open Repositories (Texas, USA)
6月8日

- (22) Koyama, Y.¹⁵, Kouno, T.³⁴, Hori, T.³⁴, Abe, S.¹⁶, Yoshida, D.¹⁵, Hayashi, H.¹², Shinbori, A.¹², Tanaka, Y.¹⁸, Kagitani, M.³², UeNo, S.¹, Kaneda, N.¹, Tadokoro, H.¹⁸
Metadata Database for Geoscience by using DSpace (poster)

京都大学・第175回生存圏シンポジウム「生存圏ミッションシンポジウム」(京都)
6月15日-16日

- (23) 浅井歩¹¹, 大村善治¹², 磯部洋明¹¹, 塩田大幸³⁹, 石井貴子¹, 羽田裕子¹
深宇宙探査機への宇宙天気アラートの研究 (ポスター)
- (24) 上野悟¹, 新堀淳樹¹², 林寛生¹², 磯部洋明¹¹, 浅井歩¹¹, 横山正樹⁴¹
太陽物理学との連携による超高層大気変動現象の研究 (ポスター)

Mini-WS on solar chromospher and TR research with SOLAR-C (国立天文台)
6月21日

- (25) Isobe, H.¹¹
Magnetic Reconnection in the Chromosphere and Dynamics of Prominences

名古屋大学大型共同研究キックオフミーティング (名古屋大学) 6月23日-24日

- (26) 一本 潔¹
可視光高速撮像観測によるフレア粒子加速の研究
- (27) 仲谷 善一¹
飛騨天文台 SMART T3 H α /連続光高速撮像装置のハード設計・製作
- (28) 川手 朋子¹
データ取得システム、像回復処理
- (29) 石井 貴子¹
飛騨 SMART / T3 後処理、フレア期待値、データ総量、データベース案
- (30) 永田 伸一¹
飛騨天文台 SMART 用新磁場偏光測定装置
- (31) 川手 朋子¹
野辺山電波ヘリオグラフや RHESSI との比較研究
- (32) 浅井 歩¹¹
フレアカーネルの検出、SDO/AIA、EIS との比較研究

偏光プラズマ研究会 (飛騨天文台) 6月30日-7月1日

- (33) 阿南 徹¹, 一本 潔¹, 木村 剛一¹, 仲谷 善一¹, 上野 悟¹
飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡高精度広帯域偏光観測システム
- (34) 阿南 徹¹
太陽物理と電場 Stark effect

(35) 一本 潔¹

太陽観測におけるプラズマ偏光分光

(36) 上野 悟¹

ドームレス太陽望遠鏡で見た太陽活動現象

(37) 磯部 洋明¹¹

太陽物理学の諸問題とプラズマ過程

(38) 川手 朋子¹

衝突偏光によるフレア高エネルギー粒子の診断

XXV IUGG General Assembly (Melbourne, Australia) 7月2日

(39) Hayashi, H.¹², Koyama, Y.¹⁵, Hori, T.³⁴, Tanaka, Y.¹⁸, Kagitani, M.³², Shinbori, A.¹², Abe, S.¹⁶, Kouno, T.³⁴, Yoshida, D.¹⁵, UeNo, S.¹, Kaneda, N.¹, Yoneda, M.³² and IUGONET project team

Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork (IUGONET)

The second International Summer School on Solar & Stellar Polarizations (China) 7月8日–7月18日

(40) Anan, T.¹, Ichimoto, K.¹, Ueno, S.¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹, Kaneda, N.¹, Oi, A.²

Developments of the Wide Wavelength Range Polarimeter of the Domeless Solar Telescope at the Hida Observatory

(41) Ichimoto, K.¹

Solar Optical Telescope aboard Hinode – instrumentation and polarization calibration –

(42) Ichimoto, K.¹

Hinode operation and data analysis

(43) Ichimoto, K.¹

Highlights of Hinode Discovery

Imaging and Applied Optics Congress Meetings/ Adaptive optics: methods, analysis and applications (Toronto, Canada) 7月10日–14日

(44) Miura, N.⁸, Yokoyama, F.⁸, Miyazaki, J.⁸, Kuwamura, S.⁸, Baba, N.³⁸, Hanakoka, Y.¹⁹, Ueno, S.¹, Nakatani, Y.¹, Nagata, S.¹, Kitai, R.¹, Ichimoto, K.¹, Takami, H.¹⁹

Solar adaptive optics system and observations at the Hida observatory (poster)

FMT Summer School and Data Analysis Workshop (Hida Obs., Kyoto-U.) 7月20日–27日

(45) Shibata, K.¹

Introduction to Solar Physics Using FMT Data: Solar Activity in 1992-2003 – Solar Cycle 23 Observed by Flare Monitoring Telescope –

(46) Asai, A.¹¹

Scientific themes of the WS (Introduce the target events)

(47) Ishii T.T.¹
SMART H-alpha full-disk data archive

(48) Ichimoto, K.¹
Hinode and Solar Magnetic Fields

(49) Asai, A.¹¹
Nobeyama Radioheliograph

(50) Morita, S.¹
Introduction of Data Analysis Software I

第二回天文台アーカイブプロジェクト報告会 (京都大学研究資源アーカイブ映像ステーション)
7月28日

(51) 北井礼三郎¹
太陽全面 CaIIK 線スペクトロヘリオグラム (1926–1972)

(52) 前原裕之¹
カルバー 46cm 望遠鏡関連資料と山本天文台にあった写真乾板の状況

天文天体物理 若手夏の学校 (愛知県西浦) 8月1日–4日

(53) 中村尚樹¹
電磁流体シミュレーションによる 3次元非対称リコネクションと半暗部ジェットの研究

(54) 高棹真介¹
Cool ジェットを駆動する磁気「遠心力」の効果

(55) 山口雅史¹
飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡における補償光学装置の開発

(56) 吉永祐介¹
太陽観測衛星「ひので」による半暗部マイクロジェットの統計的研究

s-process はどこまでわかっているか (大阪大学核物理研究センター) 8月4日–5日

(57) 本田 敏志¹
矮小銀河の化学進化と s プロセス過剰星の観測

京都大学・第179回生存圏シンポジウム「メタ情報のデータベースを利用した分野横断型
地球科学研究の進展」(8月4日)(京都)

(58) 浅井歩¹¹, 上野悟¹, 磯部洋明¹¹, 北井礼三郎¹, 横山正樹⁴¹, 林寛生¹², 新堀淳樹¹²
太陽画像から探る、太陽紫外線・極端紫外線変動と超高層大気変動について

(59) 北井礼三郎¹
京大・理・附属天文台で観測された44年間の太陽全面 CaIIK 像の画像データベースの構築
に向けて

- (60) 田中良昌¹⁸、新堀淳樹¹²、鍵谷将人³²、堀智昭³⁴、阿部修司¹⁶、小山幸伸¹⁵、林寛生¹²、吉田大紀¹⁵、河野貴久³⁴、上野悟¹、金田直樹¹、米田瑞生³²、田所裕康¹⁸、元場哲郎¹⁸、三好由純³⁴、IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET 解析ソフトウェア UDAS の公開

- (61) 小山幸伸¹⁵、阿部修司¹⁶、堀智昭³⁴、林寛生¹²、田中良昌¹⁸、新堀淳樹¹²、上野悟¹、金田直樹¹、米田瑞生³²、元場哲郎¹⁸、河野貴久³⁴、吉田大紀¹⁵、鍵谷将人³²、田所裕康¹⁸

IUGONET メタデータ・データベースの公開

- (62) 堀智昭³⁴、鍵谷将人³²、米田瑞生³²、田中良昌¹⁸、林寛生¹²、新堀淳樹¹²、吉田大紀¹⁵、小山幸伸¹⁵、上野悟¹、阿部修司¹⁶、河野貴久³⁴、金田直樹¹、田所裕康¹⁸、元場哲郎¹⁸、IUGONET 研究機関プロジェクトメンバー

IUGONET メタデータの作成、アーカイブの状況について

- (63) 林寛生¹²、小山幸伸¹⁵、堀智昭³⁴、田中良昌¹⁸、新堀淳樹¹²、鍵谷将人³²、阿部修司¹⁶、河野貴久³⁴、吉田大紀¹⁵、上野悟¹、金田直樹¹、米田瑞生³²、田所裕康¹⁸、元場哲郎¹⁸、IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET プロジェクトの進捗 –平成 23 年度中間報告–

2011 年度岡山ユーザーズミーティング (広島大学) 8 月 9 日–10 日

- (64) 野上大作¹

大学間連携第 1 回キャンペーン観測: δ Sct 型脈動星 IP Vir の連続観測

AOGS 2011 (Taipei, Taiwan) 8 月 9 日–

- (65) Kitai, R.¹, Watanabe, H.¹, Anan, T.¹, Fujimoto, M.¹, Fukuoka, T.¹, Shimono, H.¹, Nagata, S.¹

Stereoscopic observation of a rapidly rotating filament eruption

- (66) Shibata, K.¹

Reconnection Models of Solar Flares and CMEs (invited)

- (67) Ichimoto, K.¹, Zhang, Y.⁵⁹ and Kitai, R.¹

Dynamics of Fine Scale Structures in Sunspot Penumbra

プラズマ若手夏の学校 (高野山大学) 8 月 11 日

- (68) 柴田一成¹

宇宙プラズマの物理 —爆発だらけの宇宙— (招待講演)

SPIE "Optics + Photonics" (San Diego, USA) 8 月 21 日–25 日

- (69) Watanabe, H.¹, Narukage, N.¹⁹, Kubo, M.¹⁹, Bando, T.¹⁹, Kano, R.¹⁹, Tsuneta, S.¹⁹, Kobayashi, K.⁴⁵, Ichimoto, K.¹

Ly-alpha Polarimeter Design for CLASP Rocket Experiment (poster)

Magnetic Field in Universe, III. (MFUIII) (Zakopane, Poland) 8 月 22 日–25 日

- (70) Shibata, K.¹

Solar and Stellar Flares – nanoflares to superflares – (invited)

Flux Emergence Workshop 2011 (Berkeley, USA) 8月22日–25日

(71) Isobe, H.¹¹

Magnetic reconnection and jets in the lower atmosphere

水文・水資源学会 国際誌オープンフォーラム (宇治キャンパスおうばくプラザきほだホール)

8月30日

(72) 北井礼三郎¹

解明されつつある太陽の謎 —最新の太陽像— (招待講演)

The 1st ICSU World Data System Conference (京大時計台ホール)

9月3日–6日

(73) Kitai, R.¹, Ueno, S.¹, Maehara, H.¹, Shirakawa, S.¹, Katoda, M.¹, Hada, Y.¹, Tomita, Y.¹⁴, Hayashi, H.¹², Asai, A.¹¹, Isobe, H.¹¹, Goto, H.¹³, Yamashita, S.¹³

Digital Database of Long Term Solar Chromospheric Variation (poster)

(74) Ishii, T.T.¹, Ichimoto, K.¹, Kitai, R.¹, Ueno, S.¹, Nagata, S.¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹, Morita, S.¹, Nishida, K.¹, Shibata, K.¹

Solar data archive on web at Kwasan and Hida Observatories, Kyoto-U. (poster)

(75) Hayashi, H.¹², Koyama, Y.¹⁵, Hori, T.³⁴, Tanaka, Y.¹⁸, Kagitani, M.³², Shinbori, A.¹², Abe, S.¹⁶, Kouno, T.³⁴, Yoshida, D.¹⁵, UeNo, S.¹, Kaneda, N.¹, Yoneda, M.³², Tadokoro, H.¹⁸, Motoba, T.¹⁸ and IUGONET project team

Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork (IUGONET)

TMTサイエンス検討報告会 (京都) 9月5日

(76) 野上大作¹

恒星の時間変動現象

光赤天連シンポジウム (京都) 9月6日–7日

(77) 野上大作¹

突発現象の ToO 観測

(78) 野上大作¹, 大学間連携グループ

光赤外線大学間連携第1回キャンペーン観測: δ Sct 型脈動星 IP Vir の連続観測 (poster)

日本天文学会 2011 年秋季年会 (鹿児島大学) 9月19日–22日

(79) 浅井歩¹¹, 高棹真介^{1,14}, 玉澤春史^{1,Ku}, 磯部洋明¹¹, 柴田一成¹

2010年8月18日のフレアにともなうコロナ擾乱現象

(80) 吉田憲悟⁴⁰, 森正樹⁴⁰, 浅井歩¹¹, 磯部洋明¹¹

彩層におけるモス、低温ループ領域の比較

(81) 高棹真介^{1,14}, 浅井歩¹¹, 磯部洋明¹¹, 柴田一成¹

SDO/AIA による太陽フレアにおける電流シートのダイナミクスの観測

(82) 羽田裕子¹, 磯部洋明¹¹, 浅井歩¹¹, 石井貴子¹, 塩田大幸³⁹

深宇宙探査機への宇宙天気研究

- (83) 阿南 徹¹、一本 潔¹、木村 剛一¹、仲谷 善一¹、上野 悟¹、大井 瑛仁²
飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡における広波長域高精度偏光観測システムの開発
- (84) 西田圭佑¹、西塚直人³、柴田一成¹
太陽フレアにおけるプラズモイド噴出の3次元構造
- (85) 中村尚樹¹
3次元 MHD シミュレーションによる半暗部ジェットの研究
- (86) 吉永祐介¹
太陽観測衛星「ひので」による半暗部マイクロジェットの統計的研究
- (87) 柴田一成¹
スーパーフレアの地球大気に対する影響について (1) 可視光放射
- (88) 野上大作¹、大島誠人¹⁴、加藤太一¹⁴、山中雅之³⁵、秋田谷洋³⁵、川端弘治³⁵、植村誠³⁵、吉田道利³⁵、伊藤亮介³⁵、宇井崇紘³⁵、大杉節³⁵、笹田真人³⁵、上原岳士³⁵、渡辺誠³⁸、永山貴宏³³、本原顕太郎³⁰、小西真広³⁰、館内謙³⁰、大澤亮³⁰、越田進太郎³⁰、諸隈智貴³⁰、土井守³⁰、三戸洋之³⁰、松永典之³⁰、家中信幸³⁰、青木勉³⁰、河合誠之²⁹、谷津陽一²⁹、関口和寛^{NOAJ}、新井彰⁹、磯貝瑞希⁹、今田明²⁰、黒田大介²⁰、柳澤顕史²⁰、泉浦秀行²⁰、面高俊宏⁷、宮ノ下亮⁷、花山秀和^{NOAJ}、宮地竹史^{NOAJ}、他大学間連携観測グループ
光赤外線大学間連携第1回キャンペーン観測: δ Sct 型脈動星 IP Vir の連続観測 (poster)
- (89) 柴山拓也¹、柴田一成¹、前原裕之¹、本田敏志¹、野上大作¹、野津湧太¹、野津翔太¹、長尾崇史¹、草場哲¹、新井彰⁹
太陽型星におけるスーパーフレアの発見 I
- (90) 前原裕之¹、柴山拓也¹、柴田一成¹、野上大作¹、本田敏志¹、野津湧太¹、野津翔太¹、長尾崇史¹、草場哲¹、新井彰⁹
太陽型恒星におけるスーパーフレアの発見 II 発生頻度の統計解
- (91) 野津湧太¹、野津翔太¹、柴田一成¹、前原裕之¹、本田敏志¹、野上大作¹、柴山拓也¹、長尾崇史¹、草場哲¹、新井彰⁹
太陽型恒星におけるスーパーフレアの発見 III 光度曲線
- (92) 一本 潔¹、永田伸一¹、木村剛一¹、原弘久¹⁹、末松芳法¹⁹、篠田一也¹⁹、清水敏文^{JAXA}
太陽プラズマ診断のための狭帯域チューナブルフィルターの開発-II ポスター
- (93) 川手朋子¹、花岡庸一郎¹⁹
2005 年 12 月 2 日の太陽フレアで観測された直線偏光
- (94) 川手朋子¹、大井瑛仁²、西塚直人³、大山真満²³、中島弘²²
硬い硬 X 線スペクトルを持つフレアイベントの電波スペクトル
- (95) 三浦則明⁸、宮崎順一⁸、桑村進⁸、馬場直志³⁸、花岡庸一郎¹⁹、高見英樹¹⁹、上野悟¹、仲谷善一¹、永田伸一¹、北井礼三郎¹、一本潔¹
太陽補償光学系 KIT-AO の開発：装置開発状況 (4)

太陽地球系科学の未解決問題 —その現状と展望— (名大 STE 研) 9 月 26 日

(96) 柴田一成¹

太陽物理学における未解決の諸問題 (招待講演)

AGN-JET WORKSHOP 2011 - 多波長放射で探る活動銀河中心核ジェット
(国立天文台 三鷹)] 9 月 26 日–27 日

(97) 松本仁¹、政田洋平¹⁷、柴田一成¹

相対論的ジェットに内在する振動メカニズム

名大物理 談話会 9 月 29 日

(98) 柴田一成¹

スーパーフレアと宇宙生物学 (招待講演)

Workshop on Advances in Studies of Prominence and Chromospheres with
Hinode and SDO (国立天文台) 10 月 5 日–6 日

(99) Isobe, H.¹¹

Role of partial ionization in chromospheric dynamics

(100) Hillier, A.¹

Simulation of RT instability in a prominence

Korean Astronomical Society 2011 Fall Meeting, KAS-ASJ Joint Sessions on
Solar-terrestrial Environments (Jeju, Korea) 10 月 5 日–7 日

(101) Shibata, K.¹

Solar and Stellar Flares – from nanoflares to superflares – (invited)

(102) Asai, A.¹¹, Isobe, H.¹¹, Takasao, S.^{1,14}, Shibata, K.¹

Moreton Wave and EUV Wave Associated with the 2010 February 7 and 2010 August 18
Flares (invited)

(103) Kitai, R.¹, Ueno, S.¹, Asai, A.¹¹, Isobe, H.¹¹, Hayashi, H.¹²

Data archive project of 44-year full disk CaII K images at Kyoto University

(104) Anan, T.¹, Ichimoto, K.¹, Oi, A.², Ueno, S.¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹

Developments of the Wide Wavelength Range Polarimeter of the Domeless Solar Telescope
at the Hida Observatory

第 31 回天文学に関する技術シンポジウム (岐阜県高山市) 10 月 5 日–7 日

(105) 一本潔¹

太陽観測とものづくり –乗鞍、飛騨から衛星観測へ– (特別講演)

(106) 仲谷善一¹

飛騨 DST 常設型新 AO の開発 I

(107) 石井貴子¹

京都大学飛騨天文台 SMART 望遠鏡による観測とデータ公開

(108) 木村剛一¹

「京都大学理学研究科技術部 飛騨天文台研修」ミラー蒸着実習

Hinode-5 (Boston, USA) 10月11日–15日

(109) Kitai, R.¹

Ellerman bomb as a manifestation of chromospheric fine scale activity (invited)

(110) Hillier, A.¹

Simulations of the magnetic Rayleigh-Taylor instability in the Kippenhahn-Schlüter prominence model

(111) Takasao, S.¹, Asai, A.¹¹, Isobe, H.¹¹, Shibata, K.¹

Observations of Dynamics of Reconnecting Current Sheet Associated with 2010 August 18 Solar Flare (poster)

(112) Ichimoto, K.¹

Structure of the inverse-Evershed flow in sunspots observed by SOT (poster)

Solar-C (Boston) 10月15日

(113) Ichimoto, K.¹

Solar UV Visible and IR Observing Telescope (SUVIT) Overview

RHESSI 12 (Nanjing, China) 10月17日–21日

(114) Kawate, T.¹

Hard X-ray and Microwave Emission from Solar Flare with Hard Spectral Indices

(115) Kawate, T.¹

Future Plan in Japan

ISWI Symposium (Abuja, Nigeria) 10月17日–21日

(116) UeNo, S.¹, Shibata, K.¹, Kimura, G.¹, Morita, S.¹, Ichimoto, K.¹, Kitai, R.¹, Nagata, S.¹, Nakatani, Y.¹

International Collaboration and Academic Exchange of the CHAIN Project in future (invited)

(117) Martinez, L.⁵³, Terrazas, R.⁵³, Ishitsuka, J.⁶⁴, Cabezas, D.⁶⁴, Buleje, Y.⁶⁴, Gutierrez, M.V.⁶⁴, Morita, S.¹, UeNo, S.¹, Shibata, K.¹, Kimura, G.¹

CHAIN Project: Operation, Observation and Education

(118) Cabezas, D.⁶⁴, Ishitsuka, J.⁶⁴, Gutierrez, M.V.⁶⁴, Buleje, Y.⁶⁴, Terrazas, R.⁵³, Martinez, L.⁵³, UeNo, S.¹, Morita, S.¹, Asai, A.¹¹, Nakamura, N.¹

CHAIN Project: Investigations of solar active phenomena obtained with Flare Monitoring Telescope

(119) UeNo, S.¹, Shibata, K.¹, Kimura, G.¹, Morita, S.¹, Ichimoto, K.¹, Kitai, R.¹, Nagata, S.¹, Nakatani, Y.¹, Asai, A.¹¹, Isobe, H.¹¹, Hayashi, H.¹², Yokoyama, M.⁴¹

Overview of the CHAIN project: Overview of the purpose and activities in recent years

Hierarchical Self-Organization of Turbulence and flows in Plasmas, Oceans and Atmospheres (Kyoto) 10月24日–26日

(120) Isobe, H.¹¹

Magnetic reconnection at various heights in the solar atmosphere

JIFT meeting on turbulence in plasma, GFD (Kyoto) 10月25日

(121) Shibata, K.¹

Solar and Stellar Flares – from nanoflares to superflares – (invited)

GCO symposium on ”Non Equilibrium Dynamics in Astrophysics and Material Science” (Yukawa Institute, Kyoto-U.) 10月31日–11月3日

(122) Shibata, K.¹

Introduction to Session I : Typical Examples of Non-Equilibrium Dynamics in Astrophysics and Material Science - Jets and Explosions (Flares)”

(123) Shibata, K.¹

Summary session

(124) Takasao, S.¹, Isobe, H.¹¹, Shibata, K.¹

The acceleration mechanism of the cool jets on the sun (poster)

(125) Matsumoto, J.¹, Masada, Y.¹⁷, Shibata, K.¹

Interacting rarefaction waves as a possible origin of acceleration and collimation of relativistic jets (poster)

Informal Meeting on Astrophysical MHD (Kyoto-U.) 11月4日

(126) Shibata, K.¹

Superflares on solar type stars

(127) Matsumoto, J.¹

Impact of Interacting Rarefaction Waves on Relativistic Jets

(128) Tamazawa, H.¹

MHD model of Radio Arc in the Galactic Center

(129) Nakamura, N.¹

3D asymmetric reconnection in sunspot penumbrae

(130) Takasao, S.¹

The acceleration mechanism of the cool jets on the sun

(131) Hillier, A.¹

The magnetic Rayleigh-Taylor instability in quiescent prominences

(132) Nishida, K.¹

Plasmoid ejection in solar flares

**The 3rd Subaru International Conference GALACTIC ARCHAEOLOGY
(Izu, Syuzen-ji) 11月1日–4日**

- (133) Honda, S.¹, Aoki, W.²¹, Arimoto, N.¹⁹, Sadakane, K.⁴

Heavy neutron-capture elements in extremely metal-poor stars in dwarf galaxies

地球電磁気・地球惑星圏学会 第130回講演会 (神戸) 11月4日–5日

- (134) 小山幸伸¹⁵、田中良昌¹⁸、堀智昭³⁴、阿部修司¹⁶、新堀淳樹¹²、林寛生¹²、三好由純³⁴、上野悟¹、梅村宜生³⁴、金田直樹¹、米田瑞生³²、元場哲郎¹⁸、河野貴久³⁴、IUGONETプロジェクトチーム

IUGONETによるメタデータ・データベースおよび解析ソフトウェアの公開 (ポスター)

- (135) 林寛生¹²、小山幸伸¹⁵、堀智昭³⁴、田中良昌¹⁸、新堀淳樹¹²、阿部修司¹⁶、河野貴久³⁴、上野悟¹、金田直樹¹、米田瑞生³²、鍵谷将人³²、吉田大紀¹⁵、田所裕康¹⁸、元場哲郎¹⁸、IUGONETプロジェクトチーム

IUGONETプロジェクトの進捗報告 –平成23年度–

**第24回理論懇シンポジウム「理論天文学・宇宙物理学の革新」(国立天文台 三鷹)
11月5日–7日**

- (136) 松本仁¹、政田洋平¹⁷、柴田一成¹

希薄波が相対論的高温ジェットに与える影響

- (137) 西田圭佑¹、西塚直人³、柴田一成¹

太陽フレアにおける磁気リコネクションとプラズモイド噴出の3次元構造 (ポスター)

**Second ATST-EAST Workshop in Solar Physics (Washington, USA)
11月8日–14日**

- (138) Ichimoto, K.¹

Science Objective and Design Concept of the Solar UV Visible and IR Observing Telescope (SUVIT) for Solar-C Mission

**Origin of Matter and Evolution of Galaxies (OMEG11) (理化学研究所)
11月14日–17日**

- (139) Honda, S.¹, Aoki, W.²¹, Arimoto, N.¹⁹, Sadakane, K.⁴, Otsuki, K.³⁶, Kajino, T.¹⁹, Mathews, G.J.⁶²

Heavy elements in globular clusters and dwarf galaxies as probes of the origin of r-process elements

第2回極域科学シンポジウム・第35回極域宙空圏シンポジウム (立川) 11月15日

- (140) 林寛生¹²、小山幸伸¹⁵、堀智昭³⁴、田中良昌¹⁸、新堀淳樹¹²、阿部修司¹⁶、上野悟¹、金田直樹¹、米田瑞生³²、梅村宜生³⁴、鍵谷将人³²、河野貴久³⁴、吉田大紀¹⁵、元場哲郎¹⁸、田所裕康¹⁸

IUGONETプロジェクトによる超高層大気研究のためのメタデータデータベースおよび解析ソフトウェアの開発 (ポスター)

Workshop on Sunspots (NAOJ) 11月24日

(141) Kitai, R.¹

Comments on umbral dots

(142) Ichimoto, K.¹

Small scale dynamics in sunspot penumbra

(143) Takizawa, K.¹, Kitai, R.¹, Zhang, Y.^{NAOC,1}

Prominent photospheric down flows on magnetic neutral line in $\beta\gamma\delta$ type AR NOAA9957

(144) Isobe, H.¹¹

Penumbra jets and component reconnection

(145) Hillier, A.¹

The role of partial ionization in flux emergence

プラズマ 2011 (金沢) 11月25日

(146) 柴田一成¹

太陽・天体における電磁流体爆発現象、Magnetohydrodynamic Explosive Phenomena in the Solar and Astrophysical Plasmas (invited)

第4回アストロバイオロジー・ワークショップ (神戸大学) 11月26日–11月27日

(147) 前原裕之¹、柴山拓也¹、柴田一成¹、野上大作¹、本田敏志¹、野津湧太¹、野津翔太¹、長尾崇史¹、草場哲¹

太陽型星における「スーパーフレア」

天文教育普及研究会近畿支部会 (京都産業大学神山天文台) 11月27日

(148) 作花一志¹⁰、青木成一郎¹

京都千年天文学街道ツアー

現象解析 WS (宇治) 11月28日

(149) 柴田一成¹

スーパーフレア (超巨大フレア) について

第55回宇宙科学技術連合講演会 (愛媛県民文化会館) 11月30日–12月2日

(150) 磯部 洋明¹¹

京都大学宇宙総合学研究ユニットの教育・アウトリーチ関連活動報告

(151) 羽田裕子¹、磯部洋明¹¹、浅井歩¹¹、石井貴子¹、塩田大幸³⁹

深宇宙探査機への宇宙天気予報基礎研究

日本の新たな広視野カメラを用いた銀河系探査の展望 (東京大学) 12月5日–6日

(152) 前原裕之¹

広視野サーベイとフォローアップ観測による特異な激変星の研究 (invited)

AGU meeting (SanFrancisco, USA) 12月5日–10日

- (153) Ichimoto, K.¹, Kawate, T.¹, Nakatani, Y.¹, Ishii, T.T.¹, Nagata, S.¹, Asai, A.¹¹, Masuda, S.³⁴, Kusano, K.³⁴, Yamamoto, T.³⁴, Minoshima, T.⁶, Watanabe, K.³, Yokoyama, T.³¹
High speed imaging system in continuum and H-alpha at Hida observatory for study of high energy particles in solar flares (poster)
- (154) Kawate, T.¹, Asai, A.¹¹, Ichimoto, K.¹
Center-to-Limb Variation of Microwave Emissions from Thermal-Rich and Thermal-Poor Solar Flares (poster)
- (155) Hillier, A.¹
Simulations of the magnetic Rayleigh-Taylor instability in a quiescent prominence model to study the dark upflows observed in prominences (poster)
- (156) Hayashi, H.¹², Tanaka, Y.¹⁸, Hori, T.³⁴, Koyama, Y.¹⁵, Shinbori, A.¹², Abe, S.¹⁶, Kagitani, M.³², Kouno, T.³⁴, Yoshida, D.¹⁵, UeNo, S.¹, Kaneda, N.¹, Yoneda, M.³², Tadokoro, H.¹⁸, Motoba, T.¹⁸ Umemura, N.³⁴ and IUGONET project team
Metadata database and data analysis software for the ground-based upper atmospheric data developed by the IUGONET project (poster)

PROM Workshop 11 (LosAngeles, USA) 12月13日–15日

- (157) Hillier, A.¹
3D Simulations of the Magnetic Rayleigh-Taylor Instability in a Quiescent Prominence

第10回ひので実験室研究会 (京都大学理学部セミナーハウス) 12月14日–15日

- (158) 柴田一成¹
スーパーフレア (超巨大フレア) について
- (159) 玉澤春史¹
太陽半暗部ジェット研究の他天体への応用: 銀河中心電波アークのMHDシミュレーション
- (160) 西田圭佑¹
太陽フレアにおける磁気リコネクションとプラズモイド噴出のMHDシミュレーション
- (161) 高棹真介¹
太陽フレアにおける電流シートのダイナミクスとリコネクション率の観測的考察
- (162) 一本 潔¹
黒点半暗部の磁場構造
- (163) 磯部 洋明¹¹
弱電離プラズマ中の磁気リコネクション

**1st AEARU Symposium on the Culture of Chinese Characters (Kyoto)
12月15日–16日**

- (164) Isobe, H.¹¹
Should we keep local languages and Chinese characters in top sciences? – A case of astrophysics

ISAS-京大宇宙ユニット共同研究シンポジウム ISAS-大学間連携のモデルケースとして
(宇宙科学研究所) 12月16日

(165) 浅井歩¹¹

宇宙ユニットにおける太陽研究の新しい取り組み

(166) 磯部 洋明¹¹

微生物の宇宙旅行～微生物の惑星間往来の可能性に関する研究

(167) 北井礼三郎¹

京大太陽活動アーカイブから探る地球上層紫外線照射長期変動

(168) 柴田一成¹

大学とISASとの連携、特に京大のケースについて

(169) 柴田一成¹

宇宙天気研究と宇宙ユニット

(170) 一本 潔¹

京大飛騨天文台と宇宙研の連携による太陽研究の推進

第4回スペースガード研究会 & 時間変動の観測に関する one day meeting (九州大学)
12月17日

(171) 前原裕之¹

恒星フレアのサーベイ観測計画

太陽物理学と恒星物理学の相互交流と将来的展望 (東京大学) 12月26日-28日

(172) 柴田一成¹

太陽フレアと太陽型星のスーパーフレア (招待講演)

(173) 本田敏志¹, 青木和光²¹

恒星の重元素組成とトリウム年代計

(174) 一本 潔¹

太陽黒点と磁場

(175) 一本 潔¹

飛騨天文台の現状と将来に向けた展望

(176) 滝澤寛¹, 北井礼三郎¹, 張印^{59,1}

活動領域 NOAA9957 の磁気中性線近くに見られた光球面下降流

(177) 野上大作¹

フレア星と恒星磁場 (招待講演)

(178) 前原裕之¹, 柴山拓也¹, 野津翔太¹, 野津湧太¹, 長尾崇史¹, 本田敏志¹, 野上大作¹, 柴田一成¹

ケプラー衛星のデータを用いた G,K,M 型星スーパーフレアの統計解析

宇宙科学シンポジウム (宇宙科学研究所) 1月5日-6日

(179) 一本 潔¹、木村剛¹、篠田一也¹⁹、原弘久¹⁹、末松芳法¹⁹、清水敏文³

Solar-C にむけた狭帯域チューナブルフィルターの開発 (ポスター)

太陽彩層と地球電離圏の接点 (国立天文台) 1月10日

(180) 磯部洋明¹¹

理論的立場から見た彩層研究

太陽研究会「太陽の多角的観測と宇宙天気研究の新展開 2012」(名古屋大学)
1月11日-13日

(181) 浅井歩¹¹、上野悟¹、北井礼三郎¹、磯部洋明¹¹、林寛生¹²、新堀淳樹¹²、羽田裕子¹、横山正樹⁴¹、塩田大幸³⁹

太陽画像データ解析に基づく超高層大気への太陽紫外線の影響の研究

(182) 浅井歩¹¹、森田諭¹、柴田一成¹、北井礼三郎¹、上野悟¹、石井貴子¹、大辻賢一¹⁹、成影典³、A. Hillier¹、中村尚樹¹、高棹真介¹、吉永祐介¹、山口雅史¹、K. Shaotout¹、D.P. Cabezas⁶⁴、M.V. Gutierrez⁶⁴、Y.J. Buleje⁶⁴、M. Ishitsuka⁶⁴、J.K. Ishitsuka⁶⁴、R.A. Terrazas⁵³、L.M. Martinez⁵³

CHAIN/サイエンス面での活動報告: FMT-WS での研究成果

(183) 浅井歩¹¹、柴田一成¹、石井貴子¹、北井礼三郎¹、磯部洋明¹¹、一本 潔¹、上野悟¹、永田伸一¹、森田諭¹、西田圭佑¹、塩田大幸³⁹、大井瑛仁²、秋岡眞樹²⁴

2011 年 8 月 9 日の巨大フレアに伴う H-alpha 線モートン波と EUV 波現象、およびプロミネンス/フィラメント振動について

(184) 阿南徹¹、一本 潔¹、大井瑛仁²、木村 剛一¹、仲谷 善一¹、上野 悟¹

飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡における広波長域高精度偏光観測システムの開発

(185) 阿南徹¹、一本 潔¹

多波長偏光・分光観測で狙うサイエンス

(186) 一本 潔¹

飛騨天文台 DST、SMART 運用・装置開発概要

(187) 一本 潔¹、末松芳法¹⁹

Solar-C/SUVIT の現状

(188) 仲谷善一¹、一本 潔¹、三浦則明⁸、上野悟¹、北井礼三郎¹、花岡庸一郎¹⁹、柴田一成¹、DST 常設型新 AO 開発チーム

飛騨 DST 常設型新 AO の開発 -光学ベンチの設計状況 2-

(189) 石井貴子¹、一本 潔¹、川手朋子¹、仲谷善一¹ ほか SMART チーム

飛騨天文台 SMART 望遠鏡高速フレア撮像装置による観測と初期成果

(190) 永田伸一¹、森田諭¹、西田圭佑¹、上野悟¹、仲谷善一¹、木村剛一¹、金田直樹¹、石井貴子¹、北井礼三郎¹、一本 潔¹

飛騨天文台 SMART-T4 望遠鏡による光球磁場観測の初期成果

(191) 永田伸一¹

理系大学生のための太陽研究最前線体験ツアー

(192) 北井礼三郎¹、門田三和子¹、白川茂¹、羽田裕子¹、上野悟¹、浅井歩¹¹、磯部洋明¹¹、富田良雄¹⁴、山下俊介¹³、五島敏芳¹³、花岡庸一郎¹⁹

1926 ~ 1969 年太陽彩層全面像乾板データのデータベース化

(193) 上野悟¹、阿南徹¹、山口雅史¹、一本潔¹、浅井歩¹¹、大井瑛仁²、吉田憲吾^{Ritsu}、ひので衛星チーム

2011 年飛騨・ひので協同観測 HOP0128 概要報告

(194) 上野悟¹、森田諭¹、柴田一成¹、浅井歩¹¹、一本潔¹、北井礼三郎¹、永田伸一¹、木村剛一¹、仲谷善一¹、ペルー・イカ太陽ステーションチーム

CHAIN/ペルー FMT の運用報告 & 今後の国際協力体制

(195) 三浦則明⁸、飛騨 AO 開発チーム¹

飛騨 AO 装置の開発実験報告および太陽 AO の動向

(196) 新堀淳樹¹²、小山幸伸¹⁵、能勢正仁¹⁵、林寛生¹²、堀智昭³⁴、大塚雄一³⁴、浅井歩¹¹、上野悟¹、磯部洋明¹¹、横山正樹⁴¹

太陽活動と地磁気静穏日変化との長期的な関係について

(197) 林寛生¹²、小山幸伸¹⁵、堀智昭³⁴、田中良昌¹⁸、阿部修司¹⁶、新堀淳樹¹²、梅村宜生³⁴、米田瑞生³²、上野悟¹、金田直樹¹、鍵谷将人³²、河野貴久³⁴、吉田大紀¹⁵、元場哲郎¹⁸、田所裕康¹⁸

大学間連携事業 IUGONET の進展と分野横断的研究への応用

(198) 末松芳法¹⁹、佐野一成¹⁹、上野悟¹

太陽 2 次元面分光観測装置の開発とそれによるフレアカーネルの観測

(199) 山口雅史¹、K. Shaltout¹、浅井歩¹¹、森田諭¹、柴田一成¹、北井礼三郎¹、石井貴子¹、上野悟¹、中村尚樹¹、高棹真介¹、吉永祐介¹、A. Hillier¹、大辻賢一¹⁹、成影典之³、D. Cabezas⁶⁴、M. Gutierrez⁶⁴、Y. Buleje⁶⁴、M. Ishitsuka⁶⁴、J. Ishitsuka⁶⁴、R. Terrazas⁵³、L. Martinez⁵³

京都大学飛騨天文台 FMT で観測されたモートン波現象に付随するフィラメント噴出の統計的解析

(200) 柴田一成¹

学術出版物で見る京大・理・附属天文台の太陽活動研究のこの一年

The 2nd Nagoya Workshop on the Relationship between Solar Activity and Climate Changes (名古屋) 1 月 16 日-17 日

(201) Asai, A.¹¹, Isobe, H.¹¹, UeNo, S.¹, Kitai, R.¹, Shinbori, A.¹², Hayashi, H.¹², Yokoyama, M.⁴¹, Shiota, D.³⁹

Long- Term Variation of Solar UV/EUV Emission Derived by Full-Disk Solar Images

第 2 回光赤外線大学間連携ワークショップ (岡山第一セントラルビル) 1 月 18 日-19 日

(202) 野上大作¹、大島誠人¹⁴

京都大学屋上望遠鏡の活動報告と矮新星 BW Scl の観測報告

Joint LEMUR/XI(S)T meeting on Solar-C science (NAOJ) 1月31日–2月1日

(203) Kiyoshi Ichimoto¹

Study of flare kernel dynamics by Solar-C

GCOE シンポジウム「階層の連結」(京都大学) 2月13日–2月15日

(204) Asai, A.¹¹

Recent Observations of MHD Shocks Associated with Solar Flares (poster)

(205) 阿南 徹¹、一本 潔¹、野澤 恵²、大井瑛仁²、大川 明宏²、清水 由希乃²、尾岸 真彩美²、丸山 ひかり²、上野 悟¹

Spectropolarimetric observation of the sunspot oscillation (poster)

(206) Takizawa, K.¹, Kitai, R.¹, Zhang, Y.^{59,1}

PROMINENT PHOTOSPHERIC DOWN FLOWS ON MAGNETIC NEUTRAL LINE IN $\beta\gamma\delta$ TYPE NOAA9957 (poster)

(207) Tamazawa, H.¹

Global and Local MHD Simulation of the Radio Arc and Threads in the Galactic Center (poster)

(208) Nakamura, N.¹

Effect of gas pressure in three dimensional asymmetric magnetic reconnection (poster)

(209) Takasao, S.¹

Acceleration Mechanism of Chromospheric Jet on the Sun (poster, Poster Award)

2011 年度 連星・変光星・低温度星研究会 (京都産業大学) 2月17日–19日

(210) 前原裕之¹、柴山拓也¹、野津翔太¹、野津湧太¹、長尾崇史¹、本田敏志¹、野上大作¹、柴田一成¹

ケプラー衛星のデータを用いた G,K,M 型星スーパーフレアの統計解析

(211) 前原裕之¹

Kyoto Wide-field Survey: 50mm レンズ + CCD による広視野自動観測システムの構築とその結果 (ポスター)

(212) 野津湧太¹、前原裕之¹、柴山拓也¹、野津翔太¹、長尾崇史¹、本田敏志¹、野上大作¹、柴田一成¹、新井彰⁹

Kepler 衛星データを用いた、太陽型星でのスーパーフレアの統計と光度曲線分析

NINS/UT Reconnection Workshop 2012 (学術情報センター, 東京) 2月19日–20日

(213) Keisuke Nishida¹

MHD examination of the relation between plasmoid and magnetic reconnection in a solar flare

(214) 高棹真介^{1,14}、磯部洋明¹¹、柴田一成¹

浮上磁場にともなう彩層ジェットの加速機構

(215) Isobe, H.¹¹

Magnetic reconnection in partially ionized solar lower atmosphere

名古屋大学 STE 研究集会「地球科学メタ情報データベースの現状とその活用」(名古屋)
2月22日-23日

(216) 浅井歩¹¹, 上野悟¹, 北井礼三郎¹, 磯部洋明¹¹, 林寛生¹², 新堀淳樹¹², 羽田裕子¹, 横山正樹⁴¹, 塩田大幸³⁹

太陽画像データの解析に基づく超高層大気への太陽紫外線の影響の研究

(217) Kitai, R.¹, Ueno, S.¹, Katoda, M.¹, Hada, Y.¹, Asai, A.¹¹, Isobe, H.¹¹, Hayashi, H.¹²

Data Archive Project of 44-year Full Disk Solar CaII K Images (Status Report)

(218) 林寛生¹², 小山幸伸¹⁵, 堀智昭³⁴, 田中良昌¹⁸, 阿部修司¹⁶, 新堀淳樹¹², 梅村宜生³⁴, 米田瑞生³², 上野悟¹, 金田直樹¹, 河野貴久³⁴, 鍵谷将人³², 吉田大紀¹⁵, 元場哲郎¹⁸, 田所裕康¹⁸, 他

IUGONET プロジェクトの進捗 – 平成 23 年度年度末報告 –

(219) 阿部修司¹⁶, 梅村宜生³⁴, 小山幸伸¹⁵, 堀智昭³⁴, 林寛生¹², 新堀淳樹¹², 田中良昌¹⁸, 上野悟¹, 金田直樹¹, 米田瑞生³², 元場哲郎¹⁸, 他

IUGONET メタデータ・データベース構築の現状

(220) 堀智昭³⁴, 米田瑞生³², 田中良昌¹⁸, 新堀淳樹¹², 林寛生¹², 小山幸伸¹⁵, 上野悟¹, 阿部修司¹⁶, 金田直樹¹, 鍵谷将人³², 吉田大紀¹⁵, 河野貴久³⁴, 田所裕康¹⁸, 元場哲郎¹⁸, 他

IUGONET メタデータの作成、アーカイブの状況について

(221) 田中良昌¹⁸, 新堀淳樹¹², 堀智昭³⁴, 米田瑞生³², 阿部修司¹⁶, 小山幸伸¹⁵, 上野悟¹, 林寛生¹², 金田直樹¹, 梅村宜生³⁴, 元場哲郎¹⁸, 鍵谷将人³², 吉田大紀¹⁵, 河野貴久³⁴, 田所裕康¹⁸, 三好由純³⁴, 宮下幸長³⁴, 小川泰信¹⁸, 他

IUGONET 解析ソフトウェア (UDAS) の成果と今後の展望

京都大学 GCOE 研究集会「Multi-Messenger Astronomy で迫るコンパクト天体」
(京都大学) 2月23日-24日

(222) 高棹真介^{1,14}

太陽から学ぶ天体フレアの物理

「ひので」5年間の成果と今後の展望 (ISAS) 2月27日-28日

(223) 浅井歩¹¹

フレア全般

Subaru Users Meeting(国立天文台三鷹キャンパス) 2月28日-3月1日

(224) Honda, S.¹, Aoki, W.²¹, Arimoto, N.¹⁹, Sadakane, K.⁴

Heavy elements in globular clusters and dwarf galaxies as probes of the origin of r-process elements (poster)

生存圏ミッションシンポジウム(宇治おうばくプラザ) 3月1日

(225) 北井 礼三郎¹, 林 寛生¹², 上野 悟¹, 富田 良雄¹⁴, 前原 裕之¹, 浅井 歩¹¹, 磯部 洋明¹¹, 五島 敏芳¹³, 山下 俊介¹³

1926 年-1940 年の太陽活動画像データベースの作成

第 26 回 大気圏シンポジウム (宇宙科学研究所) 3 月 1 日

(226) 磯部洋明¹¹

彩層と電離圏のパラメータ比較と物理アナロジー整理

第 17 回天体スペクトル研究会 (大阪市立科学館) 3 月 3 日–4 日

(227) 本田敏志¹、青木和光²¹、有本信雄¹⁹、定金晃三⁴

矮小銀河の星の化学組成と銀河考古学

CaIIK 乾板デジタル化会合 (三鷹) 3 月 5 日

(228) 北井礼三郎¹、上野悟¹、門田三和子¹、羽田裕子¹、浅井歩¹¹、磯部洋明¹¹、林寛生¹²

京大 CaIIK 乾板データの処理現状報告

ミニワークショップ「他バンド観測による時間変動現象の研究」(広島大学) 3 月 7 日–8 日

(229) 野上大作¹、蔵本哲也¹⁴

フレア星 EV Lac の超低分散高速分光観測

GEMSIS international workshop: Current status and future perspectives
in space weather researches (名古屋) 3 月 12 日–14 日

(230) Ichimoto, K.¹, Ishii, T. T.¹, Kawate, T.¹, Nakatani, Y.¹, Nagata, S.¹, Asai, A.¹¹, Masuda, S.³⁴,
Kusano, K.³⁴, Yamamoto, T.³⁴, Minoshima, T.⁶, Watanabe, K.³, Yokoyama, T.³¹

Study of flare onset with high speed imaging observations at Hida observatory (invited)

(231) Shibata, K.¹

Will Superflares Occur on Our Sun ? (invited)

(232) Asai, A.¹¹, Ishii, T. T.¹, Isobe, H.¹¹, Kitai, R.¹, Shiota, D.³⁹, Shibata¹

Observation of Coronal Disturbances Associated with 2011 August 9 Solar Flares

SDO-4/IRIS/Hinode Workshop (Monterey, USA) 3 月 12 日–16 日

(233) Isobe, H.¹¹

Observations and modeling of magnetic reconnection in the solar atmosphere (invited)

(234) Takasao, S.^{14,1}, Asai, A.¹¹, Isobe, H.¹¹, Shibata, K.¹

Observation of Dynamic Features of Current Sheet Associated with 2010 August 18 Solar Flare (poster)

H23 年度太陽圏シンポジウム・研究集会「太陽圏シンポジウム」/研究集会「太陽地球環境と
宇宙線モジュレーション」(名古屋) 3 月 15–16 日

(235) 浅井歩¹¹

太陽画像データ解析に基づく 超高層大気への太陽紫外線の影響の推定

日本天文学会 2012 年春季年会 (龍谷大学) 3 月 19 日–22 日

(236) 阿南徹¹、一本潔¹、野澤恵²、大井瑛仁²、大川明宏²、清水由季乃²、尾岸真彩美²、丸
山ひかり²、高棹真介¹、上野悟¹

暗部フラッシュに伴う He 10830 Å スペクトル線形成層の変動

(237) 高棹真介^{1,14}, 磯部洋明¹¹, 柴田一成¹

2次元MHDシミュレーションを用いた、彩層中の磁気リコネクションにともなう彩層アネモネジェットの発生シナリオの研究

(238) 浅井歩¹¹, 柴田一成¹, 石井貴子¹, 磯部洋明¹¹, 北井礼三郎¹, 一本 潔¹, 上野 悟¹, 森田諭¹, 西田圭佑¹, 塩田大幸³⁹, 大井瑛仁², 秋岡眞樹²⁴

2011年8月9日の巨大フレアに伴うH α 線モートン波とEUV波現象、およびプロミネンス振動について

(239) 森田諭¹, 浅井歩¹¹, 中村尚樹^{1,Ku}, 高棹真介^{1,Ku}, 山口雅史^{1,Ku}, Hillier, A.¹, Shaltout, K.¹, 吉永祐介^{1,Ku}, 柴田一成¹, 北井礼三郎¹, 上野悟¹, 石井貴子¹, 大辻賢一¹⁹, Cabezas, D. P.⁶⁴, Gutierrez, M. V.⁶⁴, Buleje, Y. J.⁶⁴, Ishitsuka, M.⁶⁴, Ishitsuka, J. K.⁶⁴, Terrazas, R. A.⁵³, Martinez, L. M.⁵³

CHAINプロジェクト海外若手研究者の育成とワークショップ研究成果報告

(240) 山口雅史^{1,Ku}, Shaltout, K.¹, 浅井歩¹¹, 森田諭¹, 柴田一成¹, 北井礼三郎¹, 石井貴子¹, 上野悟¹, 中村尚樹^{1,Ku}, 高棹真介^{1,Ku}, 吉永祐介^{1,Ku}, Hillier, A.¹, 大辻賢一¹⁹, 成影典之³, Cabezas, D.⁶⁴, Gutierrez, M.⁶⁴, Buleje, Y.⁶⁴, Ishitsuka, M.⁶⁴, Ishitsuka, J.⁶⁴, Terrazas, R.⁵³, Martinez, L.⁵³

京都大学飛騨天文台FMTで観測されたモートン波現象に付随するフィラメント噴出の統計的解析

(241) 川手朋子¹, 浅井歩¹¹, 一本 潔¹

国立天文台野辺山電波ヘリオグラフによる17・34GHzマイクロ波放射のセンター – リム変動の統計解析

(242) 吉田憲悟⁴⁰, 浅井歩¹¹, 上野悟¹, 北井礼三郎¹, 川手朋子¹

京都大学飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡を用いた彩層の分光観測によるモス、低温ループの足元領域の比較

(243) 中村 尚樹¹, 柴田 一成¹, 磯部 洋明¹¹

太陽フレアに伴う彩層蒸発とポストフレアループの構造に関する研究

(244) 川手朋子¹, 一本 潔¹, 石井貴子¹, 仲谷善一¹, 森田諭¹, 金田直樹¹, 永田伸一¹, 他 SMART チーム

連続光高速撮像装置による2011年09月06日の白色光フレアの特徴解析

(245) 石井 貴子¹, 一本 潔¹, 川手 朋子¹, 仲谷 善一¹, 永田 伸一¹, 森田 諭¹, 金田 直樹¹ ほか SMART チーム, 浅井 歩¹¹, 増田 智³⁴, 草野 完也³⁴, 山本 哲也³⁴, 横山 央明³¹, 簗 島 敬⁶, 渡邊 恭子³

飛騨天文台 SMART 望遠鏡高速フレア撮像装置による観測と初期成果

(246) 仲谷 善一¹, 一本 潔¹, 川手 朋子¹, 石井 貴子¹, 増田 智³⁴, 新光学系開発チーム

H-alpha/連続光高速撮像装置のハード設計・製作

(247) 一本 潔¹, 末松芳法¹⁹, 勝川行雄¹⁹, 原弘久¹⁹, 久保雅仁¹⁹, 常田佐久¹⁹, 清水敏文³, ほか Solar-C ワーキンググループ

次期太陽観測衛星 Solar-C 搭載光学望遠鏡の設計方針と装置概要

- (248) 永田伸一¹、森田諭¹、西田圭佑¹、上野悟¹、仲谷善一¹、木村剛一¹、金田直樹¹、石井貴子¹、北井礼三郎¹、一本潔¹

飛騨天文台 SMART-T4 望遠鏡による光球磁場観測の初期成果

- (249) Cabezas, D. P.⁶⁴, Martínez, L. M.⁵³, Buleje, Y. J.⁶⁴, Ishitsuka, M.⁶⁴, Ishitsuka, J. K.⁶⁴, Takasao, S.^{1, Ku}, Yoshinaga, Y.^{1, Ku}, Morita, S.¹, Asai, A.¹¹, Ishii, T. T.¹, Ueno, S.¹, Kitai, R.¹, Shibata, K.¹

A "Dandelion" Filament Eruption and Coronal Waves associated with the 2011 February 16 Solar Flare (ポスター)

- (250) Terrazas, R. A.⁵³, Gutierrez, M. V.⁶⁴, Ishitsuka, M.⁶⁴, Ishitsuka, J. K.⁶⁴, Yoshinaga, Y.^{1, Ku}, Nakamura, N.^{1, Ku}, Hillier, A.¹, Morita, S.¹, Asai, A.¹¹, Ishii, T. T.¹, Ueno, S.¹, Kitai, R.¹, Shibata, K.¹

A 3-Dimensional View of the Filament Eruption and Coronal Mass Ejection associated with the 2011 March 8 Solar Flare (ポスター)

- (251) 上野悟¹、柴田一成¹、浅井歩¹、森田諭¹、北井礼三郎¹、石井貴子¹、一本潔¹、永田伸一¹、木村剛一¹、仲谷善一¹、中村尚樹¹、山口雅史¹、高棹真介¹、吉永祐介¹、K. Shaltout A.M.¹、A. Hillier¹、大辻賢一¹⁹、D.P. Cabezas H.⁶⁴、M.V. Gutierrez E.⁶⁴、Y.J. Buleje M.⁶⁴、M. Ishitsuka⁶⁴、J.K. Ishitsuka I.⁶⁴、R.A. Terrazas R.⁵³、L.M. Martinez M.⁵³

Continuous H-Alpha Imaging Network (CHAIN) による太陽活動の地上観測と、フレア、衝撃波の解析概要

- (252) 末松芳法¹⁹、佐野一成¹⁹、上野悟¹

太陽面分光観測装置によるフレアカーネルの観測

- (253) 大川明宏²、阿南徹¹、一本潔¹、柴崎清登¹⁹、野澤恵²、尾岸真彩美²、清水由希乃²、丸山ひかり²

NOAA11305 で観測された黒点振動の多波長解析

- (254) 玉澤春史¹、柴田一成¹

銀河中心電波アーク構造の MHD シミュレーション

- (255) 本田敏志¹、青木和光²¹、大槻かおり³⁶、梶野敏貴¹⁹、Grant J. Mathews⁶²、有本信雄¹⁹、定金晃三⁴

球状星団の中性子捕獲元素の多様性

- (256) 前原裕之¹、柴山拓也¹、柴田一成¹、野上大作¹、本田敏志¹、野津湧太¹、野津翔太¹、長尾崇史¹

晩期型星におけるスーパーフレアの発生頻度の統計解析

- (257) 前原裕之¹、柴田一成¹、西田圭佑¹

全国同時七夕講演会の実施とその反響

関西宇宙フォーラム 2012(大阪府立大学中之島サテライト) 3月24日

- (258) 磯部洋明¹¹

京都大学宇宙総合学研究ユニットの紹介

きぼう利用フォーラム総会 (JAXA 筑波宇宙センター) 3月27日

- (259) 磯部洋明¹¹

宇宙生存学研究会の紹介